



濃度計量証明書

No.19-100621
H31-C407-005

名寄市長 加藤 剛士 殿

令和元年10月7日

業務名	令和元年度 名寄市内淵・風連 一般廃棄物最終処分場浸出水等水質検査
依頼者	交付先に同じ
試料名	別紙記載
試料採取機関	依頼者(R1.8.21受取試料)

野 外 科 学 株 式 会 社
住所及び事業所の所在地
〒065-0043
札幌市東区苗穂町12丁目2番39号
TEL 011(751)5151
計量証明事業
北海道知事登録 第607号
環境計量士(濃度関係)
第8877号 鈴木 勇志

御依頼をいただきました試料について、下記のとおり計量の結果を証明いたします。

記

計量対象物質	計量の結果	計量の方法
別紙記載	別紙記載	別紙記載
備考 ※<印は定量下限値未満であることを示す。 * 印: 計量法第107条の対象外項目		



流入水・放流水分析結果

No.	計 量 対 象 物 質 名	単 位	内 淵 流入水	内 淵 放流水	計 量 の 方 法
1	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	JIS K 0102 55.4 [ICP質量分析法]
2	シアン化合物	mg/L	<0.1	<0.1	昭和46年環告59号、付表1 [4-ヒリジソナルボン酸-ピラゾロン発色CFA法]
3	有機燐化合物	mg/L	<0.1	<0.1	昭和49年環告64号、付表1 [ガスクロマトグラフ(FPD)法]
4	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	JIS K 0102 54.4 [ICP質量分析法]
5	六価クロム化合物	mg/L	<0.005	<0.005	JIS K 0102 65.2.5 [ICP質量分析法]
6	砒素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	JIS K 0102 61.4 [ICP質量分析法]
7	水銀及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	昭和46年環告59号、付表2 [還元酸化原子吸光法]
8	アルキル水銀化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	昭和46年環告59号、付表3 [ガスクロマトグラフ(ECD)法]
9	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	<0.0005	<0.0005	昭和46年環告59号、付表4 [ガスクロマトグラフ(ECD)法]
10	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法]
11	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法]
12	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法]
13	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法]
14	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法]
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法]
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法]
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法]
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法]
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法]
20	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	昭和46年環告59号、付表5 [固相抽出高速液体クロマトグラフ(UV)法]
21	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	昭和46年環告59号、付表6 [固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法]
22	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	昭和46年環告59号、付表6 [固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法]
23	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法]
24	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	JIS K 0102 67.4 [ICP質量分析法]
25	ほう素及びその化合物	mg/L	0.38	0.36	JIS K 0102 47.4 [ICP質量分析法]
26	ふっ素及びその化合物	mg/L	0.1	0.1	JIS K 0102-34.4及びJIS K 0170-6-6.3 [蒸留・ランタン-アリザリソコンプレキソン発色CFA法]
27	アンモニア性窒素	mg/L	53.0	15.1	JIS K 0102 42.2 [インドフェノール青吸光度法]
28	亜硝酸性窒素	mg/L	0.020	0.096	JIS K 0102 43.1.1 [ナフチルエチレンジアミン吸光度法]
29	硝酸性窒素	mg/L	0.28	25.9	JIS K 0102 43.2.5 [イオンクロマトグラフ法]
30	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	昭和46年環告59号、付表8第3 [ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法]
31	水素イオン濃度(pH)	-	6.8	7.7	JIS K 0102 12.1 [ガラス電極法]
32	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	5.7	0.5	JIS K 0102 21及び32.1 [よう素滴定法]
33	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	32.6	20.2	JIS K 0102 17 [滴定法]
34	浮遊物質(SS)	mg/L	32	2	昭和46年環境庁告示第59号付表8 [滴定法]
35	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量)	mg/L	<0.5	<0.5	昭和49年環告64号付表4及びJIS K 0102 附属書I-II [抽出・重量法]
36	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類含有量)	mg/L	<0.5	<0.5	
37	フェノール類含有量	mg/L	<0.05	<0.05	JIS K 0102 28.1 [4-アミノアンチピリン吸光度法]
38	銅含有量	mg/L	<0.005	<0.005	JIS K 0102 52.5 [ICP質量分析法]
39	亜鉛含有量	mg/L	0.010	0.009	JIS K 0102 53.4 [ICP質量分析法]
40	溶解性鉄含有量	mg/L	4.00	0.02	JIS K 0102 57.4 [ICP発光分光分析法]
41	溶解性マンガン含有量	mg/L	0.66	0.01	JIS K 0102 56.4 [ICP発光分光分析法]
42	クロム含有量	mg/L	<0.005	<0.005	JIS K 0102 65.1.5 [ICP質量分析法]
43	大腸菌群数 *	個/mL	5	0	昭和37年厚生省・建設省令第1号 [定型的集落数平均値法]
44	窒素含有量	mg/L	53.3	42.4	JIS K 0102 45.2 [紫外線吸光度法]
45	燐含有量	mg/L	0.168	0.349	JIS K 0102 46.3.1 [ペルオキシ二硫酸カリウム分解法]



地下水分析結果

No.	計 量 対 象 物 質 名	単 位	内 淵 観測井戸No.1	内 淵 観測井戸No.2	計 量 の 方 法
1	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	JIS K 0102 55.4 [ICP質量分析法]
2	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	昭和46年環告59号、付表1 [4-ヒリジンカルボン酸-7-ラジオン発色CFA法]
3	鉛	mg/L	<0.001	0.002	JIS K 0102 54.4 [ICP質量分析法]
4	六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	JIS K 0102 65.2.5 [ICP質量分析法]
5	砒素	mg/L	0.002	<0.001	JIS K 0102 61.4 [ICP質量分析法]
6	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	昭和46年環告59号、付表2 [還元臭化原子吸光法]
7	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	昭和46年環告59号、付表3 [ガスクロマトグラフ(ECD)法]
8	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	<0.0005	<0.0005	昭和46年環告59号、付表4 [ガスクロマトグラフ(ECD)法]
9	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法]
10	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法]
11	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法]
12	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法]
13	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法]
14	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法]
15	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法]
16	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法]
17	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法]
18	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法]
19	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	昭和46年環告59号、付表5 [固相抽出高速液体クロマトグラフ(UV)法]
20	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	昭和46年環告59号、付表6 [固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法]
21	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	昭和46年環告59号、付表6 [固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法]
22	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法]
23	セレン	mg/L	<0.001	<0.001	JIS K 0102 67.4 [ICP質量分析法]
24	1,4-ジオキサソ	mg/L	<0.005	<0.005	昭和46年環告59号、付表8第3 [ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法]
25	塩化ビニルモノマー	mg/L	<0.0002	<0.0002	平成9年環告10号、付表第1 [パージ-トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法]
26	電気伝導率 *	mS/m	23.8	7.2	JIS K 0102 13 [電気伝導度計による方法]
27	塩化物イオン	mg/L	5.1	6.4	JIS K 0102 35.3 [イオンクロマトグラフ法]